

Sistemi di controllo di gestione I prof. Laise 11-11-2011

Cognome	Nome	Matricola	Corso di laurea
e-mail			

Esercizio n.1(12 punti). Quale sistema di costo è più adatto per valutare i problemi elencati in tabella? Inserire il simbolo(X) nella casella(una sola per riga) del seguente prospetto ritenuta corretta

Problemi	Sistema di costo appropriato	Costo differenziale	Costo pieno	Costo per CdR
1. Conviene produrre il ferro nelle proprie miniere o acquistarlo da un'altra impresa?				
2. Quale sarà il margine industriale lordo su una tonnellata di acciaio agli attuali prezzi?				
3. Il supervisore della officina di manutenzione sta facendo un buon lavoro?				
4. Quale è l'entità del CCN investito in rimanenze di prodotti finiti?				
5. La società dovrebbe considerare di sostituire le vecchie fornaci con fornaci nuove?				
6. Quale è il responsabile delle vendite che sta ottenendo le migliori performances?				

Esercizio n.2(10 punti).

L'azienda A Spa è una azienda commerciale che distribuisce caramelle all'ingrosso. Di seguito sono presentati i dati utilizzati per calcolare il reddito netto.

Prezzo di vendita delle caramelle(per confezione)	€9,60
Costo di acquisto di una confezione	€4,80
Costi commerciali per confezione	€0,96
Costi fissi commerciali annui	€84.000
Costi fissi amministrativi annui	€72.000
Volume annuo di vendite (numero confezioni)	390.000
Aliquota fiscale	40%

1. Riportare nel seguente prospetto i dati per il calcolo del reddito netto(3 punti)

Ricavi	
Costi variabili	
Margine di contribuzione	
Costi fissi	
Reddito lordo	
Tasse	
Reddito netto	

Calcolare inoltre:

2. Il prezzo di vendita da applicare per mantenere immutato il Margine di contribuzione (calcolato nel punto 1) nella ipotesi di un aumento dei costi variabili del 15% (3 punti)	
3. Il punto di pareggio in termini di confezioni (4 Punti)	

Riportare in sintesi i calcoli relativi all'esercizio 2 nel seguente riquadro

ESERCIZIO N 3. (8 punti)

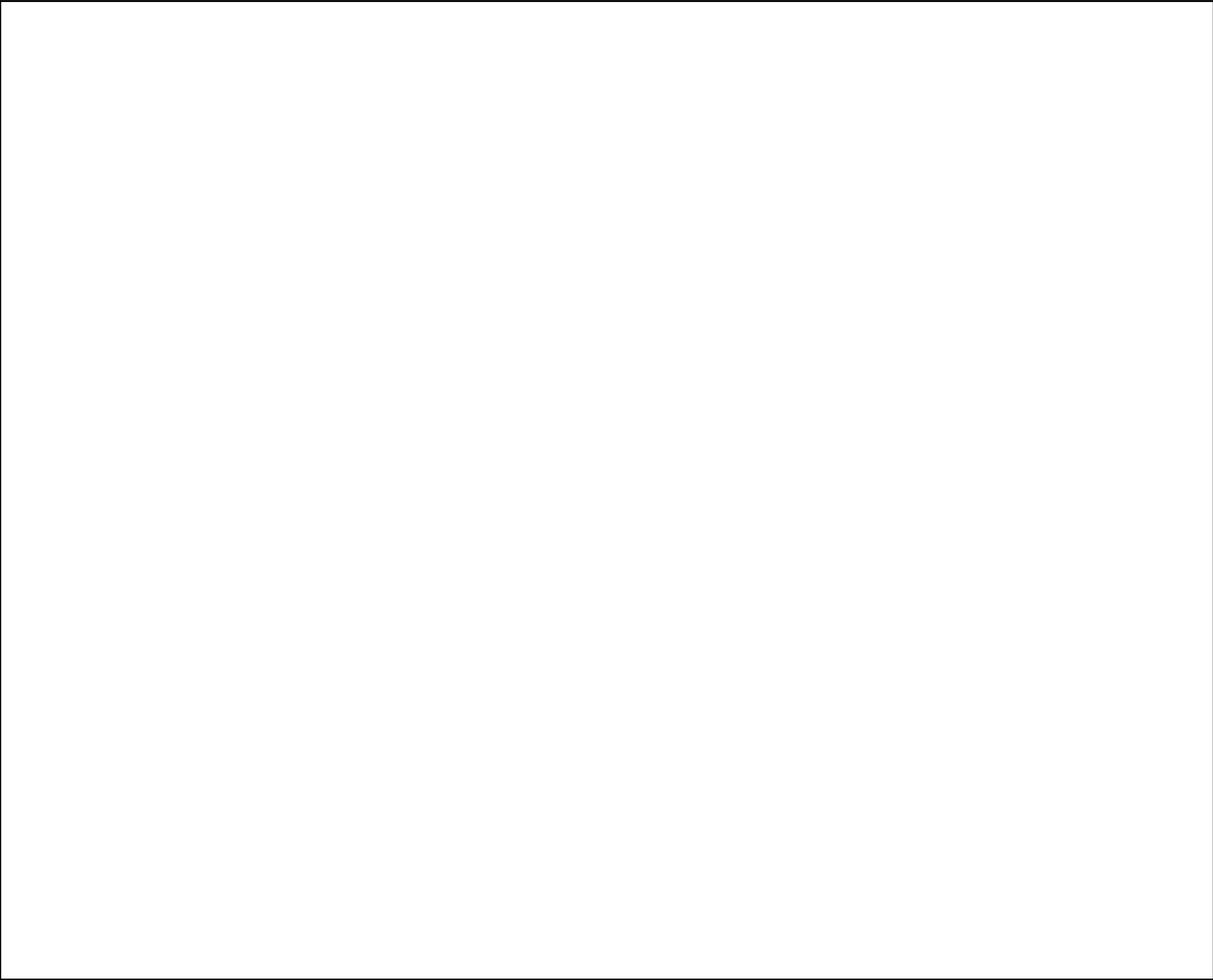
La società Alpha, che produce altoparlanti, ha una struttura di conto economico unitario come di seguito rappresentato:

Ricavi unitari	250 \$
Costi variabili unitari	150\$
Costi fissi	35.000 \$
di cui diretti	15.000 \$
indiretti	20.000 \$

- 1) Determinare il punto di pareggio (BEP) in unità
 - 2) La perdita in caso di produzione pari zero
 - 3) Il risultato operativo che si ottiene ad un livello di produzione pari a 425 unità
 - 4) Il margine di sicurezza in unità che si ottiene ad un livello di produzione pari a 425 unità
- (riportare la risposta nel seguente riquadro)

1	
2	
3	
4	

Riportare i calcoli nel riquadro qui di seguito

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to write their calculations. It occupies the central portion of the page.

SOLUZIONI

Esercizio n.1(6 punti). Quale sistema di costo è più adatto per valutare i problemi elencati in tabella? Inserire il simbolo(X) nella casella(una sola per riga) del seguente prospetto ritenuta corretta

Problemi	Sistema di costo appropriato	Costo differenziale	Costo pieno	Costo per CdR
1.Convienire produrre il ferro nelle proprie miniere o acquistarlo da un'altra impresa?		X		
2.Quale sarà il margine industriale lordo su una tonnellata di acciaio agli attuali prezzi?			X	
3.Il supervisore della officina di manutenzione sta facendo un buon lavoro?				X
4.Quale è l'entità del CCN investito in rimanenze di prodotti finiti?			X	
5.La società dovrebbe considerare di sostituire le vecchie fornaci con fornaci nuove?	X			
6.Quale è il responsabile delle vendite che sta ottenendo le migliori performances?				X

Esercizio n.2(9 punti).

L'azienda A Spa è una azienda commerciale che distribuisce caramelle all'ingrosso. Di seguito sono presentati i dati utilizzati per calcolare il reddito netto.

Prezzo di vendita delle caramelle(per confezione)	€9,60
Costo di acquisto di una confezione	€1,80
Costi commerciali per confezione	€0,96
Costi fissi commerciali annui	€384.000
Costi fissi amministrativi annui	€672.000
Volume annuo di vendite (numero confezioni)	390.000
Aliquota fiscale	40%

1.Riportare nel seguente prospetto i dati per il calcolo del reddito netto(3 punti)

Ricavi (390.000x9,60)	3.744.000
Costi variabili (390.000x5,76)	2.246.400
Margine di contribuzione	1.497.600
Costi fissi	1.056.000
Reddito lordo	441.600
Tasse	176.640
Reddito netto	264.960

Calcolare inoltre:

2.Il prezzo di vendita da applicare per mantenere immutato il Margine di contribuzione(calcolato nel punto 1) nella ipotesi di un aumento dei costi variabili del 15%(3 punti)	10,464
3.Il punto di pareggio in termini di confezioni(3 Punti)	275.000

Riportare in sintesi i calcoli relativi all'esercizio 2 nel seguente riquadro

2)MDC = $p \times Q - cvu \times Q \times 1,15 \Rightarrow p = (1497600 + 5,76 \times 390.000 \times 1,15) / 390.000 = 10,464$
3)Qbep = $CF / mdc = 1.056.000 / (9,60 - 5,76) = 275.000$

ESE 3 SOLUZIONI

1	$350 = CF / ru - cvu$
2	$35000 = CF$
3	$7.500 = 75 * 100$
4	$75 = 425 - 350$